

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Der Druckmessumformer DT bietet wählbare Messbereiche von 0 ... 1.6 bar bis 0 ... 16 bar. Verfügbare Ausgangssignale sind 0 ... 10 V und 4 ... 20 mA. Der Prozessanschluss erfolgt über G 1/4 gemäß DIN EN 837. Der elektrische Anschluss ist als Leitungsdose nach DIN EN 175301-803 Form A ausgeführt. Die Dichtung besteht aus FPM-Elastomer. Die Spannungsversorgung beträgt DC 8 ... 30 V. Die Langzeitstabilität liegt bei < 0.2 %. Kompakte Bauform ab 65 mm.

EN

The DT pressure transmitter offers selectable measuring ranges from 0 ... 1.6 bar up to 0 ... 16 bar. Available output signals are 0 ... 10 V and 4 ... 20 mA. The process connection is G 1/4 according to DIN EN 837. The electrical connection is a cable socket per DIN EN 175301-803 Form A. The seal is made of FPM elastomer. Power supply is DC 8 ... 30 V. Long-term stability is < 0.2%. Compact design from 65 mm.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Messbereiche Measuring ranges	Wählbar (0 ... 1.6 bar, 0 ... 4 bar, 0 ... 6 bar, 0 ... 16 bar) Selectable (0 ... 1.6 bar, 0 ... 4 bar, 0 ... 6 bar, 0 ... 16 bar)
Spannungsversorgung Power supply	DC 8 ... 30 V V DC DC 8 ... 30 V V DC
Ausgangssignal Output signal	Wählbar (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA) Selectable (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA)
Prozessanschluss Process connection	G 1/4 DIN EN 837 G 1/4 DIN EN 837
Elektrischer Anschluss Electrical connection	Leitungsdose DIN EN 175301-803 Form A Cable socket DIN EN 175301-803 Form A
Dichtwerkstoff Seal material	FPM Elastomer FPM elastomer
Langzeitstabilität Long-term stability	< 0.2 % < 0.2 %
Kompakte Bauform Compact design	Ab 65 mm From 65 mm
Ursprungsland Country of origin	
Zolltarifnummer Customs tariff number	

03 Messumformerdaten / Transmitter data

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Verfügbare Ausgänge Available outputs	4 ... 20 mA (Zweileiter), 0 ... 10 V (Dreileiter), 0.5 ... 4.5 V ratiometrisch, 1 ... 5 V (Dreileiter), 1 ... 6 V (Dreileiter) 4 ... 20 mA (two-wire), 0 ... 10 V (three-wire), 0.5 ... 4.5 V ratiometric, 1 ... 5 V (three-wire), 1 ... 6 V (three-wire)
Versorgung je Ausgang Supply per output	4 ... 20 mA: DC 8 ... 30 V; 0.5 ... 4.5 V ratiometrisch: DC 3 ... 25.5 V; 0 ... 10 V: DC 11.5 ... 30 V; 1 ... 5 V / 1 ... 6 V: DC 8 ... 30 V V DC 4 ... 20 mA: DC 8 ... 30 V; 0.5 ... 4.5 V ratiometric: DC 3 ... 25.5 V; 0 ... 10 V: DC 11.5 ... 30 V; 1 ... 5 V / 1 ... 6 V: DC 8 ... 30 V V DC

04 Anschlusschema / Connection diagram

Anschlussplan